Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1—2. Ausgegeben am 18. März 1933

Seite

W. MANCHOT und W. PFLAUM-München: Über den Mechanismus der Oxydationsvorgänge und die Oxydation von Eisen(II)salzen durch Wasserstoffsuperoxyd. (24. Dezember 1932.) 1

Z. KARAOGLANOV und B. SAGORTSCHEV-Sofia (Bulgarien): Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. XI. Fällung von $PbCl_2$ oder $Pb(CNS)_2$ mit Na_2S und von $PbCl_2$ oder $PbBr_2$ mit NaOH. (28. Dezember 1932.) 16

G. BÖDTKER-NÆSS und O. HASSEL-Oslo: Atomabstände in Werner'schen Einlagerungsverbindungen. II. Einige Hexammin- und Hexamethylamin-Halogenide von Co(II) und Ni(II) vom Fluorittypus. (24. Dezember 1932.) 21

GORONCY und URBAN-Königsberg i. Pr.: Elektronenröhre als Funkenerzeuger bei der Spektralanalyse kleinster Metallmengen. Mit 4 Figuren im Text. (12. Dezember 1932.) 28

E. DITTLER-Wien: Zur Frage der Kaolinbildung. (23. Dezember 1932.) . 33

E. PODSZUS-Berlin-Friedrichshagen: Die Darstellung von Bor, sowie einiger seiner Verbindungen mit Stickstoff und Kohle. Mit einer Figur im Text. (2. Januar 1933.) 41

GERHART JANDER und KARL FRIEDRICH JAHR-Göttingen: Über amphotere Oxydhydrate, deren wäßrige Lösungen und kristallisierende Verbindungen. XVI. Mitteilung. Über Vanadate und Polyvanadate, die aus wäßrigen Vanadatlösungen verschiedener $[H^+]$ auskristallisieren. (28. Dezember 1932.) 49

PRAFULLA CHANDRA RÂY und SAILES CHANDRA SEN GUPTA-Calcutta: Eine neue Art komplexer Platinverbindungen. Drei- und fünfwertiges Platin. (V. Abhandlung.) (18. Dezember 1932.) 62

RUDOLF SCHENCK und HANS ROTERS-Münster i. W.: Über die Aktivierung von Oxyden durch Fremdoxyde. Mit 5 Figuren im Text. (5. Januar 1933.) 65

A. KURTENACKER, W. FINGER und F. HEY-Brünn: Zur Kenntnis der Fluoride zweiwertiger Metalle. I. Die normalen und sauren Fluoride. Mit 5 Figuren im Text. (11. Januar 1933.) 83

ALFONS KRAUSE und H. TORNO-Posen: Über Silberferrite. VII. Mitteilung. Struktur und quantitative Trennung gealterter Eisen(III)hydroxyde. Mit einer Figur im Text. (21. Dezember 1932.) 98

E. ZINTL und H. KAISER-Freiburg i. Br.: Über die Fähigkeit der Elemente zur Bildung negativer Ionen. (6. Mitteilung über Metalle und Legierungen.) Mit 3 Figuren im Text. (6 Januar 1933.) 113

WALTER HIEBER und JOHN STUART ANDERSON-Heidelberg: Über Metallcarbonyle. XVIII. Reaktionen und Derivate Stickoxyd-substituierter Metallcarbonyle. (18. Januar 1933.) 132

JOSEPH B. FICKLEN und WARREN A. COOK-Hartford (Conn., U.S.A.): Empfindlichkeit der Persalpetersäurereaktion bei der Bestimmung von Benzol. (8. Januar 1933.) 141

OTTO RUFF und PAUL GRIEGER-Breslau: Bildungswärme des Siliciumcarbids. (13. Januar 1933.) 145

PETER W. SCHENK-Frankfurt a. M.: Über das Schwefelmonoxyd. 1. Mitteilung. Mit 3 Figuren im Text. (17. Januar 1933.) 150

R. SCHOLDER und E. SCHLETZ-Halle a. S.: Das amphotere Verhalten von Metallhydroxyden. I. Über Brenzcatechinato-hydroxo-salze des Magnesiums. (12. Januar 1933.) 161

PRIYADA RANJAN RÂY und SUDHIR CHANDRA CHACKRABARTY-Calcutta: Substituierte komplexe Cyanokobaltiate. II. Disulfito-tetracyano-kobaltiate und der Einfluß der Substitution auf die Eigenschaften komplexer Ionen. Mit 2 Figuren im Text. (15. Januar 1933.) 173

JOSEPH HALBERSTADT-Frankfurt a. M.: Über die Diffusion von Silber und Kupfer in Glas. (11. Januar 1933.) 185

HANS HÖLEMANN-Aachen: Beiträge zur Chemie und Elektrochemie des Rheniums. II. Über elektrochemische Reduktionsprodukte in Lösungen, die Chlorion oder Fluorion enthalten, und über die chemischen Bildungsweisen von niedrigen Wertigkeitsstufen in schwefelsauren Lösungen. (25. Januar 1933.) 195

OTTO RUFF und WALTER MENZEL-Breslau: Neue Sauerstofffluoride: O_2F_2 und OF. Mit einer Figur im Text. (13. Februar 1933.) 204

Heft 3. Ausgegeben am 7. April 1933

Seite

RUDOLF SCHENCK und HERMANN PARDUN-Münster i. W.: Untersuchungen über die chemischen Systeme der Lenardphosphore. I. Mit 5 Figuren im Text. (28. Januar 1933.) 209

H. v. WARTENBERG und R. SCHÜTTE-Danzig: Die Bildungswärme von SiF_4, CF_4 und SiC. Mit einer Figur im Text. (30. Januar 1933.) . . 222

Z. KARAOGLANOV und B. SAGORTSCHEV-Sofia (Bulgarien): Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. XII. Vorgänge, bei welchen sich Cadmiumsalze beteiligen. (19. Januar 1933.) 227

R. FRICKE und P. ACKERMANN-Greifswald: Zur Frage des Merkurooxydes. (25. Januar 1933.) 233

R. E. MEINTS, B. S. HOPKINS und L. F. AUDRIETH-Urbana (Illinois U.S.A.): Beobachtungen an den seltenen Erden. XXXVIII. Elektrolytische Herstellung der Amalgame der seltenen Erden. II. Zersetzung des Lanthanamalgams zur Gewinnung des freien Metalls. (21. Januar 1933.) 237

P. PFEIFFER und H. HOYER-Bonn: Komplexverbindungen der Äthylenkörper mit Platinsalzen. (28. Januar 1933.) 241

ERICH SCHEIL-Dortmund: Über Einlagerungsmischkristalle des Eisens. Mit 3 Figuren im Text. (31. Januar 1933.) 249

S. I. WOLFKOWITSCH und D. L. ZIRLIN-Moskau: Die Oxydation von Ammoniumsulfit und die Gewinnung von Ammoniumsulfat aus gasförmigem Schwefeldioxyd, Ammoniak und Wasserdampf. (1. Jan. 1933.) 257

JOSEF HOFFMANN-Wien: Alkalidampffärbungen bei Gläsern und verschiedenen Verbindungen. (30. Januar 1933.) 272

E. KRONMANN und N. BERKMANN-Moskau: Neue mikrochemische Reaktionen des Rheniums. (30. Januar 1933.) 277

A. KURTENACKER, W. FINGER und F. HEY-Brünn: Zur Kenntnis der Fluoride zweiwertiger Metalle. II. Das Verhalten der Metallfluoride gegen Ammonium-, Kalium- und Natriumfluorid. Mit 13 Figuren im Text. (6. Februar 1933.) 281

ALFONS KRAUSE und I. GARBACZÓWNA-Posen: Über Silberferrite. VIII. Mitteilung. Ein Orthoferrihydroxyd mit Seitenkette. (31. Januar 1933.) 296

RUDOLF SCHENCK-Münster i. W.: Untersuchungen über die chemischen Systeme der Lenardphosphore. II. (12. Februar 1933.) 303

Heft 4. Ausgegeben am 21. April 1933

WERNER FISCHER-Hannover: Über thermische Eigenschaften von Halogeniden. 5. Einfluß der Konstitution auf Schmelzpunkte, Siedepunkte, Verdampfungswärmen und Volumina von Halogeniden. Mit 8 Figuren im Text. (10. Februar 1933.) 321

OTTO RAHLFS und WERNER FISCHER-Hannover: Über thermische Eigenschaften von Halogeniden. 6. Dampfdrucke und Dampfdichten von Beryllium- und Zirkonium-Halogeniden. (10. Februar 1933.) . . . 349

GUSTAV F. HÜTTIG und HERBERT MÖLDNER-Prag: Aktive Oxyde. LXIII. Die spezifischen Wärmen des kristallisierten Zinkhydroxyds und die Berechnung der Affinitäten zwischen Zinkoxyd und Wasser. Mit 2 Figuren im Text. (8. Februar 1933.) 368

E. BERL, K. WINNACKER und H. H. SAENGER-Darmstadt: Über die „blaue Säure". Entgegnung auf eine unter diesem Titel von W. MANCHOT veröffentlichte Arbeit. (26. Februar 1933.) 379

ERHARD GRUNER-Dresden: Untersuchungen an Alkali–Aluminium-Silikaten. VII. Das Verhalten einiger mineralischer Zeolithe zu flüssigem Ammoniak. Mit einer Figur im Text. (18. Februar 1933.) 385

J. P. WIBAUT-Amsterdam: Über die Bindungsweise des Schwefels in Schwefelkohlen. (18. Februar 1933.) 398

H. GINSBERG-Lautawerk-N.: Zur Kolorimetrie des Titans. III. (Ein Beitrag zur allgemeinen Methodik der Kolorimetrie.) Mit 2 Figuren im Text. (27. Februar 1933.) 401

PAUL ROYEN und ROBERT SCHWARZ-Frankfurt a. M.: Beiträge zur Chemie des Germaniums. XIII. Mitteilung. Calciumgermanide und ungesättigte Germaniumhydride. Mit 2 Figuren im Text. (15. Februar 1933.) . 412

VALENTIN KIREJEW-Moskau: Über die Mischungswärme normaler Flüssigkeiten. (23. Februar 1933.) 423

Aus dem dritten Bericht der Atomgewichtskommission der Internationalen Union für Chemie. (24. Februar 1933.) 427